



SyncMaster 923NW /2023NW /2223NW



Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

■ Saugos nurodymai ■ Įžanga ■ Paruošimas darbui ■ Ekranų meniu ■ Sutrikimų pašalinimas ■ Techniniai duomenys ■ Informacija

Žymėjimai

Maitinimas

Įdiegimas

Valymas

Kita

Žymėjimai

Šių saugos instrukcijų reikia laikytis, kad užtikrintumėte savo saugumą ir apsaugotumėte turtą nuo sugadinimo. Įsitikinkite, kad atidžiai perskaitytė instrukcijas ir tinkamai naudokite gaminį.

! Perspėjimas / Dėmesio



Priešingu atveju galima susižeisti (taip pat mirtinai).

Priešingu atveju galima susižeisti ar sugadinti turtą.

! Sutartiniai žymėjimai



Draudžiama



Visuomet būtina perskaityti ir suprasti



Neardykite



Ištraukite kištuką iš el. lizdo



Nelieskite



Įžeminkite, kad išvengtumėte elektros smūgio

Žymėjimai

Maitinimas

Įdiegimas

Valymas

Kita

Maitinimas



Jei ilgesnį laiką nenaudosite kompiuterio, perjunkite jį į DPM režimą.

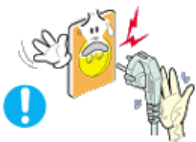
Jei naudojate ekranų užsklandą, nustatykite ją į aktyvaus ekranų režimą.

Vaizdai pateikti tik siekiant informuoti, jie nėra taikytini visais atvejais (arba visose šalyse).



- **Nenaudokite pažeisto maitinimo laido ar kištuko arba pažeisto ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.**

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



- **Nelieskite maitinimo laido kištuko šlapiomis rankomis ištraukdami jį iš lizdo ar kišdami į lizdą.**

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį.



- **Maitinimo laidą junkite tik į įžemintą maitinimo lizdą.**

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba susižeisti.



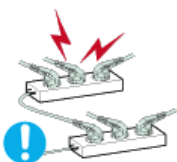
- **Maitinimo laido kištuką į lizdą įkiškite tvirtai ir teisingai.**

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



- **Draudžiama per jėgą lankstyti ar traukti maitinimo laido kištuką ir dėti ant jo sunkius daiktus.**

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



- **Nejunkite kelių prietaisų į tą patį maitinimo lizdą.**

- Priešingu atveju dėl perkaitimo gali kilti gaisras.



- **Neatjunkite maitinimo laido, kai gaminys naudojamas.**

- Antraip elektros smūgis gali sugadinti gaminį.



- **Norint atjungti prietaisą nuo pagrindinio bloko, kištuką reikia ištraukti iš pagrindinio bloko lizdo, todėl pagrindinio bloko kištukas turi būti lengvai pasiekiamas.**

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



- **Naudokite tik mūsų bendrovės pateiktą maitinimo laidą. Nenaudokite kito gaminio maitinimo laido.**

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Įdiegimas



Būtinai kreipkitės į [įgaliotą techninės priežiūros centrą](#), jei montuosite savo monitorių labai dulkėtoje, aukštos arba žemos temperatūros, didelės drėgmės vietose, kur gali atsirasti cheminių medžiagų ir kur jis veiks 24 valandas, pvz., oro uostuose, traukinių stotyse ir pan.

To nepaisant galima stipriai sugadinti monitorių.



• Pernešdami monitorių į kitą vietą, jo nenumeskite.

- Taip galima sugadinti gaminį arba sužeisti jį nešantį asmenį.



• Kelti gaminį leidžiama ne mažiau kaip dviem asmenims.

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį ir (arba) būti sugadintas.



• Montuodami gaminį spintoje arba stovė užtikrinkite, kad neišsikištų priekinė gaminio apačios dalis.

- Kitaip jis gali nukristi ar sužeisti.
- Naudojamos spintos ar stovo dydis turi tikt gaminiui.



• ŠALIA GAMINIO NELAIKYKITE ŽVAKIŲ, PRIEMONIŲ NUO UODŲ, CIGAREČIŲ IR JOKIŲ ŠILDYMO PRIETAISŲ.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



• Šildymo prietaisai turi būti kiek galima toliau nuo maitinimo laido ir gaminio.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



• Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.



● **Atsargiai pastatykite monitorių.**

- To nepaisydami galite sugadinti monitorių.



● **Nedėkite priekinės gaminio dalies ant grindų.**

- Antraip galite sugadinti ekraną.



● **Užtikrinkite, kad įgaliotoji montavimo bendrovė įmontuotų sieninį laikiklį.**

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį.
- Įsitikinkite, kad montuosite nurodytą sieninį laikiklį.



● **Gaminį montuokite gerai ventiliuojamoje vietoje. Užtikrinkite, kad tarpas tarp gaminio ir sienos būtų bent 10 cm.**

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.



● **Plastmasines pakavimo medžiagas saugokite nuo vaikų.**

- Antraip su jomis žaisdami vaikai gali sunkiai susižaloti (uždusti).



● **Jei jūsų monitoriaus aukštis reguliuojamas, nedėkite jokių daiktų ant stovo, kai jis nuleidžiamas, nekiškite į tarpą galūnių.**

- Taip galima sugadinti gaminį arba sužeisti jį nešantį asmenį.

Žymėjimai

Maitinimas

Įdiegimas

Valymas

Kita

● **Valymas**



Valydami monitoriaus korpusą arba TFT-LCD ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.



● **Nepurkškite valiklio tiesiai ant gaminio paviršiaus.**

- Antraip konstrukcija gali prarasti spalvą ir deformuotis arba atsilups ekrano paviršius.



- Nuvalykite gaminį minkšta šluoste, naudodami tik monitoriaus valymo priemonę. Jei būtina naudoti kitokį valiklį, atskieskite jį vandeniu, santykiu 1:10.



- Maitinimo laido kištuko kontaktus arba maitinimo lizdą valykite sausa šluoste.
 - Priešingu atveju gali kilti gaisras.



- Valydami gaminį būtinai atjunkite maitinimo laidą.
 - Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



- Valydami gaminį atjunkite maitinimo laidą ir atsargiai nuvalykite jį sausa šluoste.
 - (Nenaudokite jokių cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzeno, alkoholio, skiediklio, priemonės nuo uodų, lubrikanto ar valiklio.) Dėl jų gali pakisti gaminio išvaizda ir atsilupti ant gaminio esančios etiketės.



- Gaminio korpusą lengva įbrėžti, todėl naudokite tik nurodytą šluostę.
 - Naudokite nurodytą šluostę, kurią mirkyti leidžiama tik trupučiu vandens. Jei ant šluostės bus pašalinių medžiagų, ją galima įbrėžti gaminį, todėl gerai nupurtykite šluostę prieš ją naudodami.



- Valydami gaminį nepurškite vandens tiesiai ant gaminio pagrindinės dalies.
 - Užtikrinkite, kad vandens nepatektų į gaminį, kad gaminys nesudrėktų.
 - Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį, gali kilti gaisras, gaminys gali sugesti.

Žymėjimai

Maitinimas

Įdiegimas

Valymas

Kita

• Kita



- Šis gaminys yra aukštos įtampos gaminys. Patiems vartotojams neleidžiama ardyti, remontuoti ar keisti gaminio.
 - Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras. Jei gaminį reikia remontuoti, kreipkitės į [techninės priežiūros centrą](#).



- **Pajutę neįprastą kvapą, išgirdę triukšmą ar pamatę iš gaminio sklindančius dūmus, nedelsdami atjunkite maitinimo laidą kištuką ir kreipkitės į [techninės priežiūros centrą](#).**

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



- **Nelaikykite šio gaminio vietoje, kurioje jį gali veikti drėgmė, dulkės, dūmai ar vanduo, taip pat automobilyje.**

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



- **Jei numetėte gaminį arba įskilo jo korpusas, išjunkite maitinimą ir atjunkite maitinimo laidą. Kreipkitės į [techninės priežiūros centrą](#).**

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



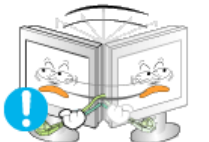
- **Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, nelyskite maitinimo laidą ar antenos kabelio.**

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



- **Nemėginkite traukti monitoriaus, tempdami už laido arba signalo kabelio.**

- Antraip gaminys gali nukristi, galite patirti elektros smūgį, gaminys gali sugesti arba dėl kabelio pažeidimo gali kilti gaisras.



- **Nekelkite gaminio, nejudinkite jo pirmyn ir atgal ar kairėn ir dešinėn, jei laikote tik jo maitinimo laidą ar signalo kabelį.**

- Antraip gaminys gali nukristi, galite patirti elektros smūgį, gaminys gali sugesti arba dėl kabelio pažeidimo gali kilti gaisras.



- **Užtikrinkite, kad stalas ar užuolaidos negalėtų užkimšti ventiliacijos angų.**

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.



- **Ant gaminio nedėkite jokių indų su vandeniu, vazų, vazonų, vaistų ir jokių metalinių daiktų.**

- Jei į gaminį pateks vandens ar pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į [techninės priežiūros centrą](#).

- Tai gali sukelti gedimą, elektros smūgį arba gaisrą.



- **Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalo ar kitų medžiagų šalia gaminio.**

- Priešingu atveju galimas sprogdimas arba gaisras.



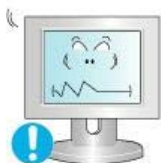
- **Nekiškite į gaminį jokių metalinių daiktų, pvz., valgomųjų lazdelių, monetų, kaiščių ir plieninių daiktų, taip pat degių daiktų, pvz., degtukų ar popieriaus (pro ventiliacijos angas, įėjimo ir išėjimo terminalus ir pan.).**

- Jei į gaminį pateks vandens ar pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į [techninės priežiūros centrą](#).
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



- **Jei ilgą laiką ekrane bus rodomas tas pats vaizdas, gali atsirasti neryškus vaizdas ar dėmės.**

- Jei ilgą laiką nenaudosite gaminio, perjunkite jį į miegojimo režimą arba naudokite judančią vaizdo užsklandą.



- **Nustatykite gaminiui tinkamą [skiriamąją gebą](#) ir dažnį.**

- Antraip gali pablogėti jūsų rega.



- **Jei dažnai slenkatės arčiau ekrano, blogėja jūsų rega.**



- **Norėdami palengvinti akių nuovargį, kas kiekvieną monitoriaus naudojimo valandą atlikite bent penkių minučių pertrauką.**



- **Nemontuokite jo nestabilioje vietoje, pvz., ant nestabilios lentynos ar nelygaus paviršiaus arba vietoje, kurioje galimos vibracijos.**

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį ir / arba būti sugadintas.
- Jei naudojate gaminį vietoje, kur galimos vibracijos, tai gali jį sugadinti ir sukelti gaisrą.



- **Perkeldami gaminį išjunkite jį ir atjunkite maitinimo laido kištuką, antenos kabelį ir visus kitus prie gaminio prijungtus kabelius.**

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



- **Užtikrinkite, kad vaikai nekabėtų ant gaminio ir nelaipiotų ant jo.**

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti asmenį (ir mirtinai).



- **Jei ilgai nenaudosite gaminio, ištraukite maitinimo laido kištuką iš maitinimo lizdo.**

- Antraip dėl dulkių jis gali perkaisti ir kils gaisras; gaisrą taip pat gali sukelti elektros smūgis ar nuotėkis.



- **Nelaikykite ant gaminio jokių sunkių daiktų, taip pat žaislų ar saldumynų, galinčių patraukti vaikų dėmesį.**

- Jūsų vaikai gali mėginti lipti ant gaminio ir jį numesti; tai gali juos sužeisti (taip pat mirtinai).



- **Neapverskite gaminio ir nejudinkite jo, jei laikote tik stovą.**

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį ir (arba) būti sugadintas.



- **Nelaikykite gaminio vietoje, kurioje jį pasieks tiesioginiai saulės spinduliai, arba šali šilumos šaltinio, pvz., ugnies ar šildytuvo.**

- Tai gali sumažinti gaminio eksploatacijos laiką ir sukelti gaisrą.



- **Nenumeskite ant gaminio jokių daiktų, saugokite jį nuo smūgių.**

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



- **Šalia gaminio nenaudokite drėkintuvo, nelaikykite jo šalia virtuvinio stalo.**

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



- **Jei prateka dujos, nelieskite gaminio ir maitinimo laido kištuką, pirmiausiai nedelsdami išvėdinkite patalpą.**

- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



- **Jei gaminys įjungtas ilgą laiką, ekrano pultas įkaista. Nelieskite jo.**

- Smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.



- **Būkite atsargūs, kai reguliuojate gaminio kampą arba stovo aukštį.**

- Įstrigus jūsų rankai ar pirštams galite susižeisti.
- Be to, jei pakreipsite gaminį per daug, jis gali nukristi ir sužeisti.



● **Neinstaliuokite prietaiso žemoje, vaikams pasiekiamoje vietoje.**

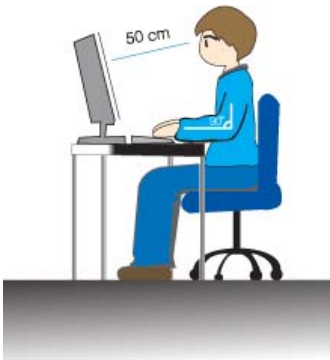
- Kitaip, jis gali nukristi ir jus sužeisti.
- Priekinė prietaiso dalis yra sunki, todėl instaliuokite jį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus.



● **Nedėkite ant prietaiso sunkių daiktų.**

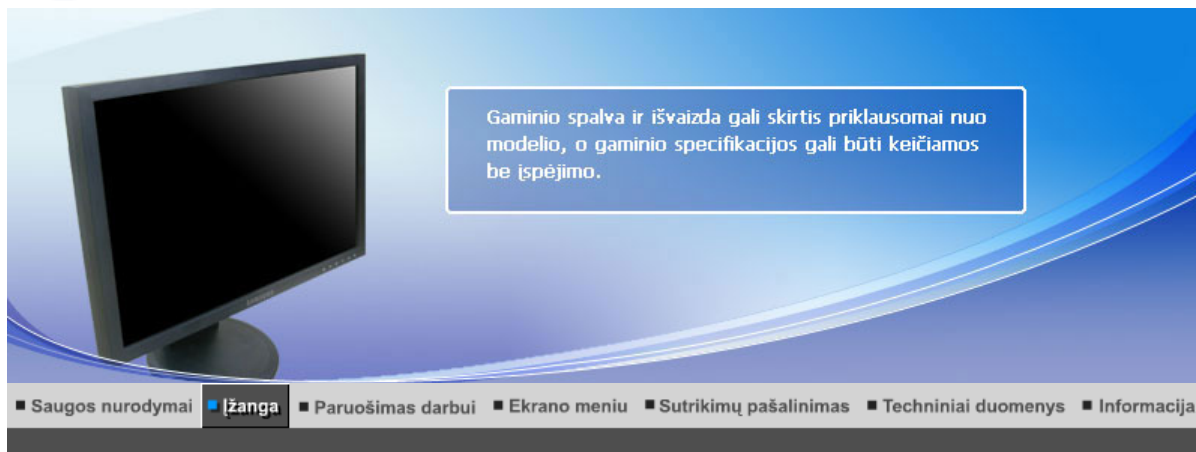
- Dėl šios priežasties galite susižeisti ir / arba prietaisas gali būti sugadintas.

● **Tinkama laikysena, naudojantis monitoriumi**



● **Naudodamiesi gaminiu užimkite teisingą padėtį.**

- Žiūrint į gaminį, jūsų nugara turi būti tiesi.
- Atstumas nuo jūsų akių iki ekrano turėtų būti 45–50 cm. Į ekraną žiūrėkite iš kiek aukštesnės vietos nei ekrano aukštis.
- Naudodamiesi gaminiu užimkite teisingą padėtį.
- Kampą nustatykite taip, kad ekrane neatsispindėtų šviesa.
- Rankas laikykite statmenai šonams, jos turi būti viename lygyje su plaštakų išorinė puse.
- Alkūnės turi būti sulenktos 90 kampu.
- Keliai turi būti sulenkti didesniu nei 90 laipsnių kampu, kulnai gerai prispausti prie žemės. Rankos turi būti žemiau nei širdis.



Išpakavimas

Iš priekio

Iš galo

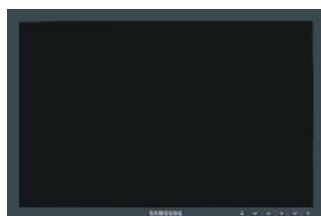
Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai.
Jei ko nors trūksta, **kreipkitės į savo prekybos atstovą.**
Kreipkitės į vietos prekybos agentą, jei norite įsigyti papildomų elementų.



Išpakavimas



Be stovo



Monitorius



Su stovu



Monitorius ir Paprastas stovas



Apačia



Instrukcija



Greito parengimo
instrukcija



Garantijos kortelė/
Registracijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)



Vartotojo vadovo,
monitoriaus tvarkyklės

Kabelis



Signalo laidas



Maitinimo laidas

Išpakavimas

Iš priekio

Iš galo

Iš priekio



- 1 Mygtukas MENU**
[] Atidaro ekrano meniu. Be to, naudojamas ekrano meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.
- 2 Customized Key**
[] Jūs galite nustatyti pritaikomo klavišo priskyrimą pasirenkamajam mygtukui pagal savo poreikius.
 Galite konfigūruoti pritaikymo klavišas reikiamai funkcijai per **Setup > Customized Key**.
- 3 Mygtukas /Šviesumas**
[] Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.
- 2,3 Reguliavimo mygtukas**
[] Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.
- 4 Mygtukas**
(Enter/Įvesti)[] Naudojamas ekrano meniu pasirinkti.
- 5 Mygtukas AUTO** Naudokite šį mygtuką automatiniam ekrano meniu sureguliuavimui.
- 6 Maitinimo mygtukas**
[] / Maitinimo indikatorius Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti. / Ši lemputė švyti Mėlynas spalva normalaus darbo režimo metu ir žybteli Mėlynas spalva vieną kart, kai monitorius išsaugo jūsų nustatymus.



Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite [PowerSaver](#) skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

Išpakavimas

Iš priekio

Iš galo



Iš galo



Paprastas stovas

(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

- 1 POWER prievadas** Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.
- 2 RGB IN prievadas** Signalinį kabelį prijunkite prie 15 kontaktų D-sub lizdo galinėje jūsų monitoriaus sienelėje.
- 3 Kensington Lock (Kensington užraktas)** Kensington užraktas – tai prietaisas, kuris fiziškai užblokuoja sistemą, kai ji naudojama viešose vietose. (Užrakinimo prietaisas įsigyjamas atskirai.)
Apie fiksavimo prietaiso naudojimą teiraukitės pardavimo vietoje.



Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite [Monitoriaus prijungimas](#) skyrelyje.

Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be išpėjimo.

■ Saugos nurodymai ■ Įžanga ■ **Paruošimas darbui** ■ Ekranu meniu ■ Sutrikimų pašalinimas ■ Techniniai duomenys ■ Informacija



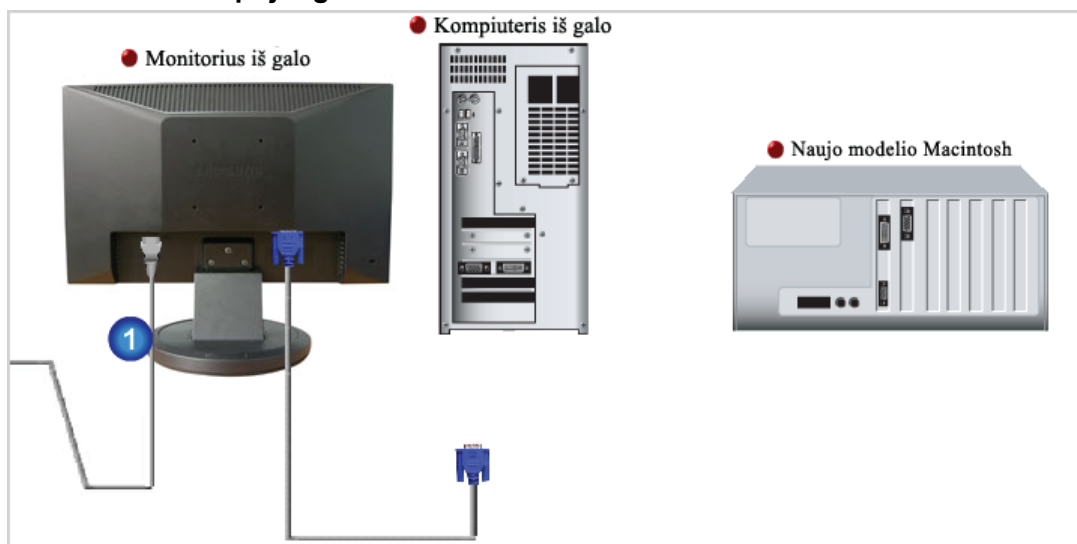
Monitoriaus
prijungimas

Kaip naudotis stovu

Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas
(Automatiškai)

Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas
(Rankiniu būdu)

Monitoriaus prijungimas



1

Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje. Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.

2

Naudokite tinkamą jūsų kompiuteriui jungtį.

2-1

Vaizdo plokštės D-sub (analoginės) jungties naudojimas.

- Signalinį kabelį prijunkite prie 15 kontaktų D-sub lizdo galinėje jūsų monitoriaus sienelėje.



[RGB IN]

2-2

Prijungta prie Macintosh.

- Prijunkite monitorių prie Macintosh kompiuterio, naudodamiesi D-sub jungiamuoju kabeliu.



Sujungę monitorių ir kompiuterį, galite juos įjungti ir pradėti naudoti.

Monitoriaus
prijungimas

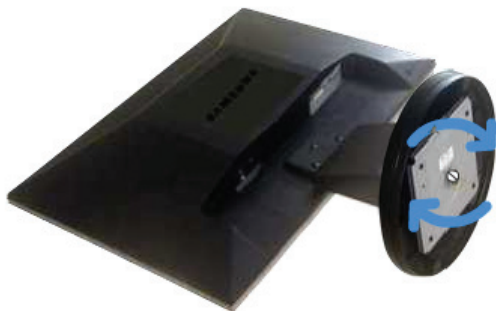
Kaip naudotis stovu

Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas
(Automatiškai)

Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas
(Rankiniu būdu)

Kaip naudotis stovu

Monitoriaus surinkimas



Monitorius ir apačia

• Pagrindo pritvirtinimas

Šiam monitoriui tinka 75,0 mm x 75,0 mm VESA standartą atitinkantis tvirtinimo pagrindas.



Paprastas stovas

A Monitorius ir stovas

B Tvirtinimo pagrindo montavimas (Parduodamas atskirai)

1. Išjunkite monitorių ir ištraukite jo maitinimo laidą.
2. Paguldykite skystųjų kristalų monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, padėję minkštą pagrindą ekranui apsaugoti.
3. Atsukite keturis varžtus ir nuimkite stovą nuo skystųjų kristalų monitoriaus.
4. Lygiuokite tvirtinimo pagrindą pagal kiaurymes galinio dangčio tvirtinimo aikštelėje ir pritvirtinkite keturiais varžtais, pateiktais kartu su svirties tipo stovu, pakabinimo ant sienos įtaisų ar kitu pagrindu.



- Nenaudokite varžtų, ilgesnių už standartinio ilgio varžtus, nes jie gali pažeisti monitoriaus vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių VESA specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, atsižvelgiant į specifikacijas.
- Nenaudokite varžtų, kurie neatitinka standartinių VESA varžtų specifikacijų. Neveržkite varžtų labai stipriai, nes galite pažeisti gaminį arba jis gali nukristi ir jus sužeisti. „Samsung“ nėra atsakinga už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.
- „Samsung“ nėra atsakinga už gaminio pažeidimą ar asmens susižalojimą, jei naudojamas ne VESA ar ne specialiai nurodytas sieninis laikiklis arba jei klientas nesilaiko gaminio montavimo instrukcijų.



- Jei norite pritvirtinti monitorių ant sienos, turite įsigyti tvirtinimo ant sienos komplektą, su kuriuo galėsite pritvirtinti monitorių bent 10 cm atstumu nuo sienos paviršiaus.
- Daugiau informacijos kreipkitės į arčiausiai esantį Samsung techninio aptarnavimo centrą. Samsung Electronics neatsako už nuostolius, susidariusius naudojant kitokį pagrindą nei nurodyti.
- **Laikydami tarptautinių standartų, naudokite sieninį laikiklį.**

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Automatinis)

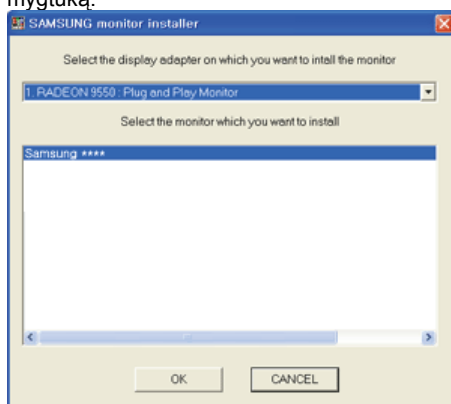


Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitoriaus tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal jūsų turimos operacinės sistemos pateikiamus nurodymus.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

- Interneto svetainė: <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor> (JAV)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korėjai)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Kinijai)

- Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
- Spragtelėkite **"Windows"**.
- Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąrašė, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.



- Jei lange matote šį pranešimą, spustelėkite mygtuką „Continue Anyway“. Tada spustelėkite mygtuką „OK“. (Microsoft® Windows® XP/2000 operacinė sistema)



Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje <http://www.samsung.com/>

- Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Rankiniu būdu)

[Windows Vista](#) | [Windows XP](#) | [Windows 2000](#) | [Windows ME](#) | [Windows NT](#) | [Linux](#)



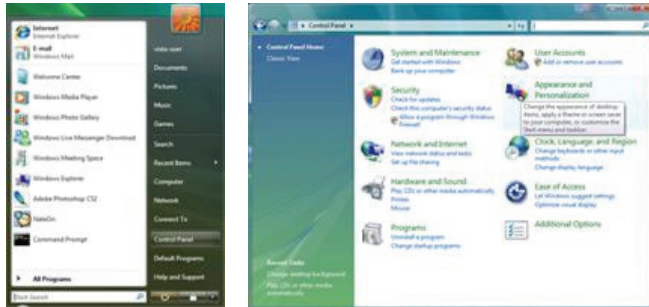
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitoriaus tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal toliau pateiktus nurodymus, atitinkančius jūsų turimą operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

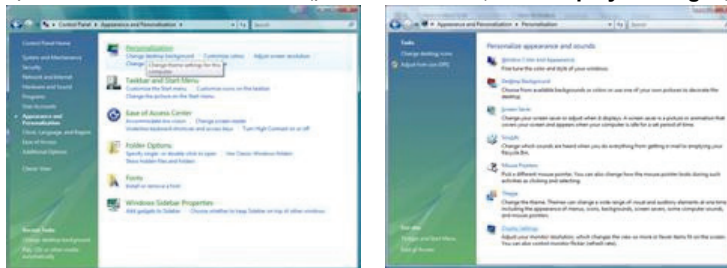
- Interneto svetainė: <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor> (JAV)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korėjai)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Kinijai)

Microsoft® Windows Vista™ operacinė sistema

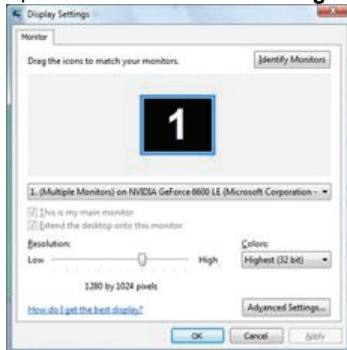
- Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite instrukcijos kompaktinį diską.
- Spustelėkite  (Start(pradėti)) ir "Control Panel"(valdymo skydas). Tada du kartus spustelėkite "Appearance and Personalization"(išvaizda ir personalizavimas).



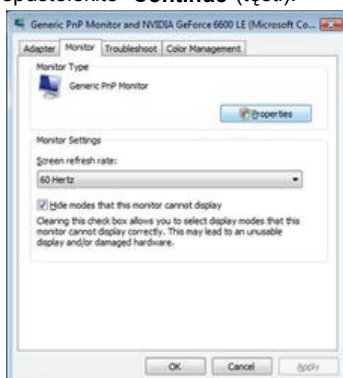
- Spustelėkite "Personalization"(personalizavimas) ir – "Display Settings"(ekrano parametrai).



- Spustelėkite "Advanced Settings..."(išplėstiniai parametrai...).



- Skirtuke "Monitor"(monitorius) spustelėkite "Properties"(ypatybės). Jei mygtukas "Properties"(ypatybės) neaktyvus, tai jūsų monitoriaus konfigūracija baigta. Monitorių galima naudoti. Jei rodomas pranešimas „Windows needs...“ („Windows“ reikia...“), kaip parodyta pavyzdyje, spustelėkite "Continue"(tęsti).



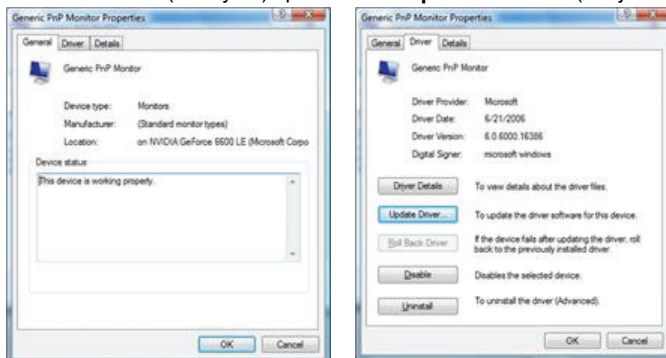


Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos.

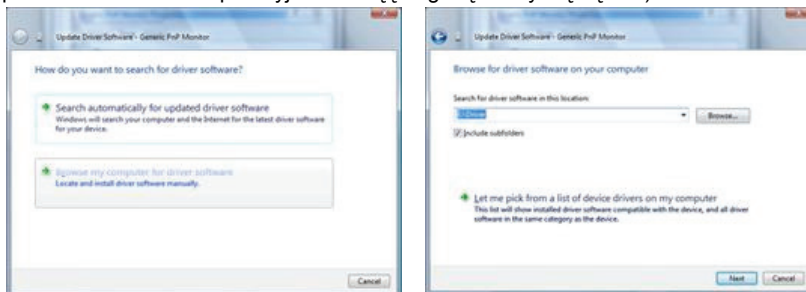
Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje

<http://www.samsung.com/>

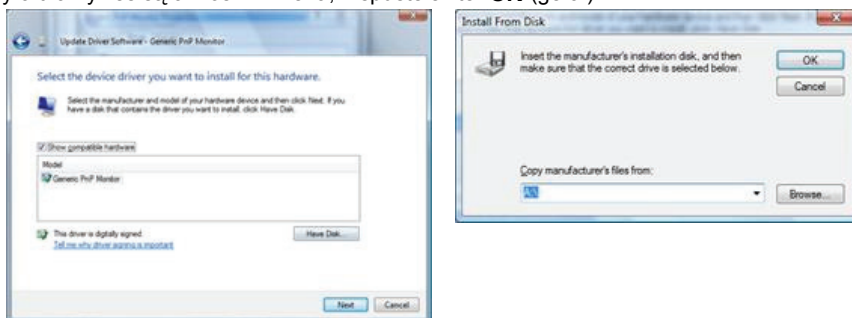
6. Skirtuke **"Driver"**(tvarkyklė) spustelėkite **"Update Driver..."**(naujinti tvarkyklę...).



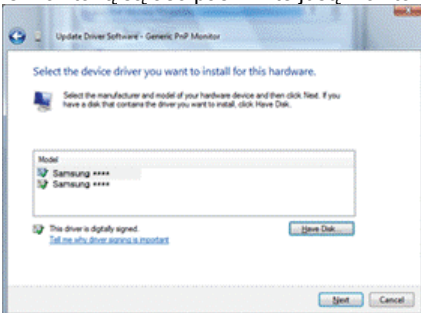
7. Pažymėkite **"Browse my computer for driver software"**(kompiuteryje ieškoti programos tvarkyklės) ir spustelėkite **"Let me pick from a list of device drivers on my computer"**(leisti pasirinkti iš mano kompiuteryje esančių įrenginių tvarkyklių sąrašo).



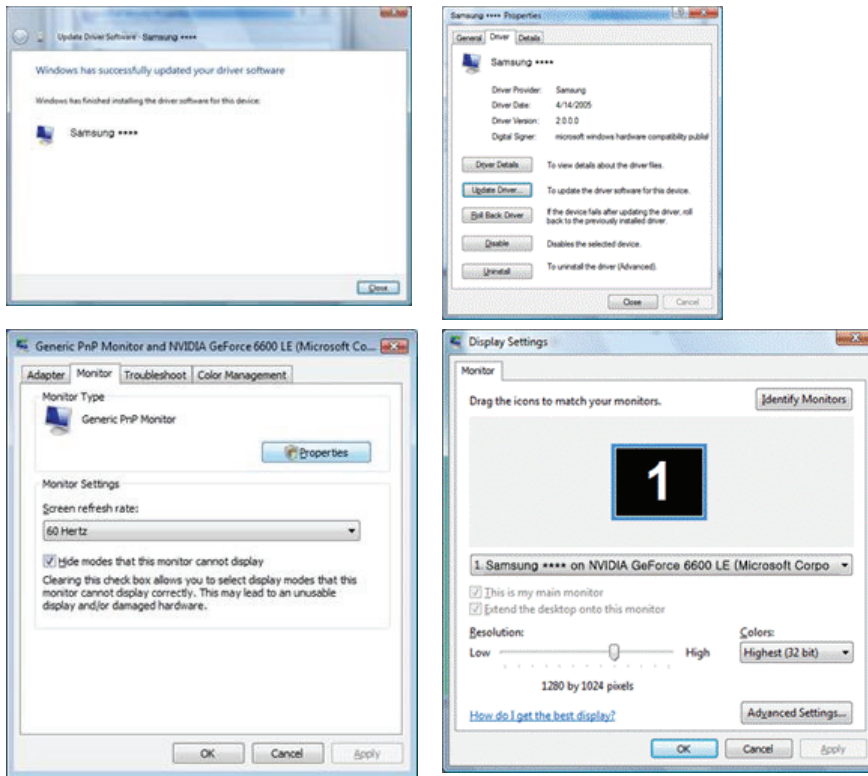
8. Spustelėkite **"Have Disk..."**(naudoti diską...), pasirinkite aplanką (pavyzdžiui, D:\Drive), kuriame yra tvarkyklės sąrankos rinkmena, ir spustelėkite **"OK"**(gerai).



9. Iš monitorių sąrašo pasirinkite jūsų monitorių atitinkantį modelį ir spustelėkite **"Next"**(toliau).

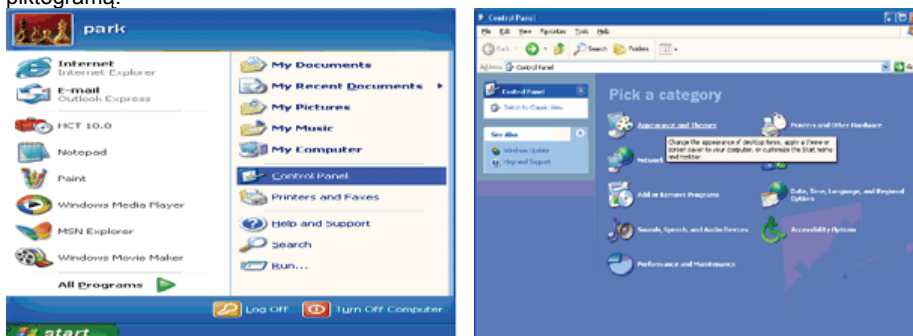


10. Toliau pateikiamuose ekranuose iš eilės spustelėkite **"Close"**(uždaryti) → **"Close"**(uždaryti) → **"OK"**(gerai) → **"OK"**(gerai).

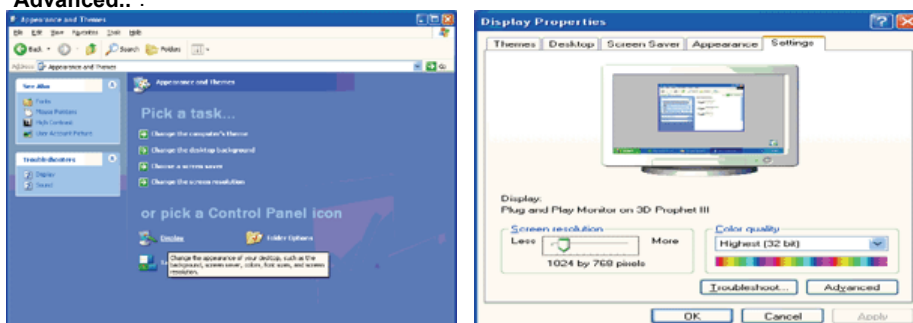


Microsoft® Windows® XP operacinė sistema

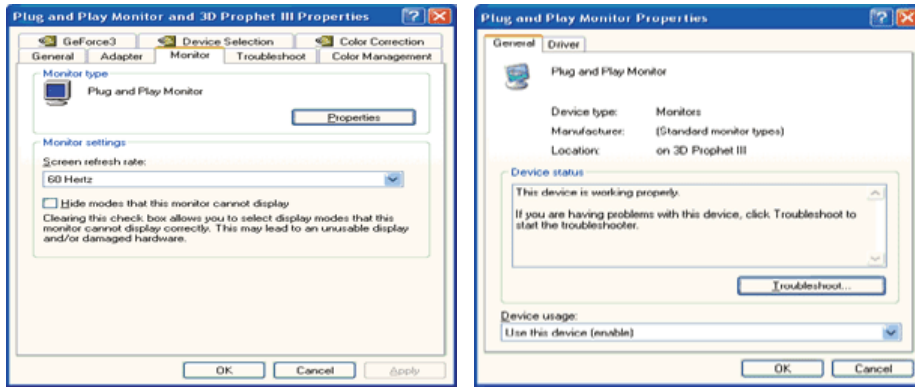
1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Start"** → **"Control Panel"**, tuomet spragtelėkite **"Appearance and Themes"** piktogramą.



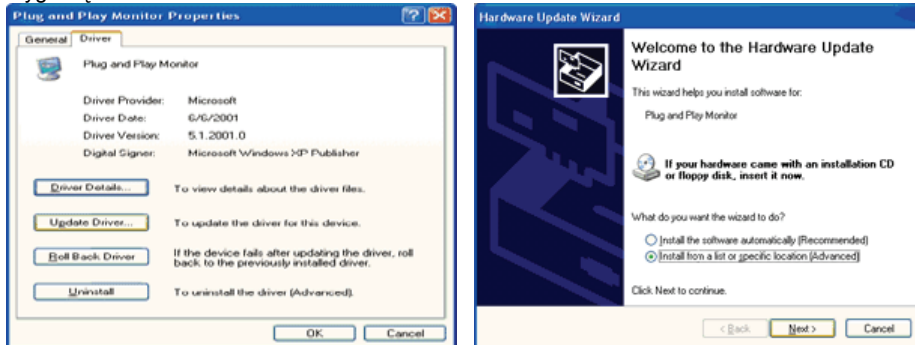
3. Spragtelėkite **"Display"** piktogramą ir pasirinkite **"Settings"** kortelę, tuomet spragtelėkite **"Advanced.."**.



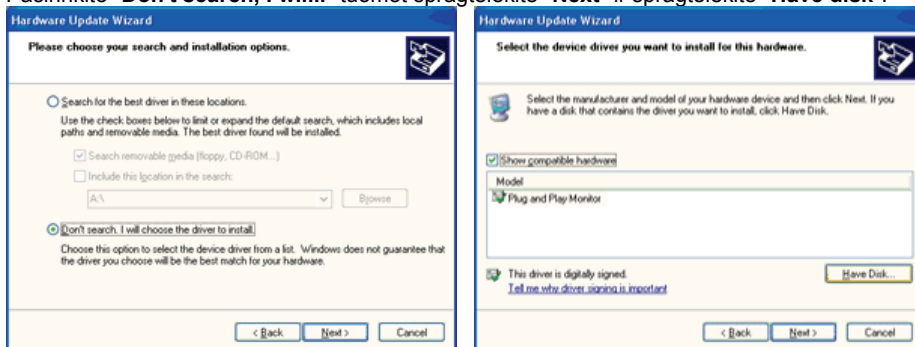
4. Spragtelėkite **"Properties"** mygtuką **"Monitor"** kortelėje ir pasirinkite **"Driver"** kortelę.



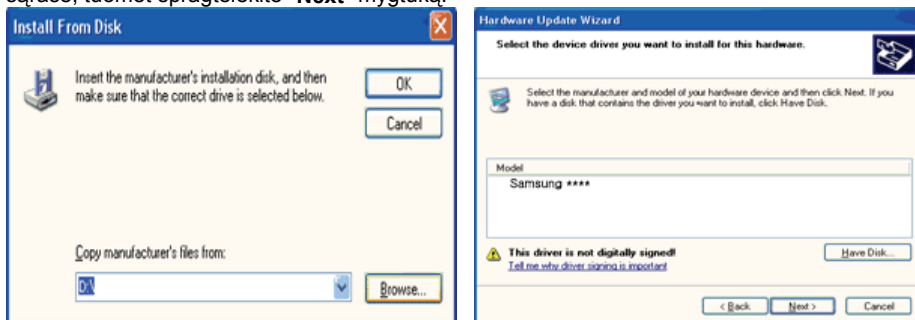
5. Spragtelėkite **"Update Driver.."** ir pasirinkite **"Install from a list or.."**, tuomet spragtelėkite **"Next"** mygtuką.



6. Pasirinkite **"Don't search, I will.."** tuomet spragtelėkite **"Next"** ir spragtelėkite **"Have disk"**.



7. Spragtelėkite **"Browse"** mygtuką, pasirinkite A:(D:\Driver) ir nurodykite savo monitorių modelių sąrašą, tuomet spragtelėkite **"Next"** mygtuką.



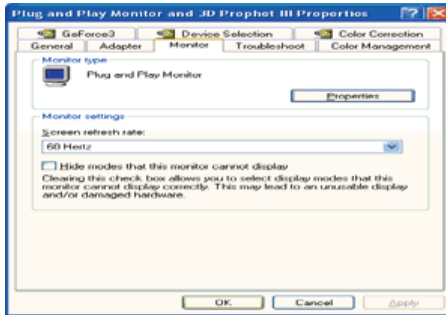
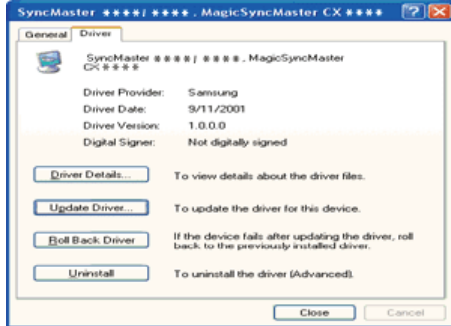
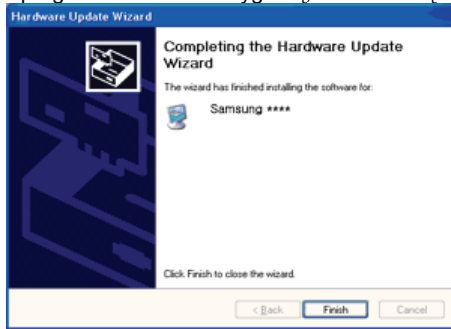
8. Jei lange matote šį pranešimą, spustelėkite mygtuką **"Continue Anyway"**. Tada spustelėkite mygtuką **"OK"**.



Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame tinklalapyje

<http://www.samsung.com/>

9. Spragtelėkite **"Close"** mygtuką, toliau keletą kartų spragtelėkite **"OK"** mygtuką.



10. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Microsoft® Windows® 2000 operacinė sistema

 Jei pamatysite pranešimą "Digital Signature Not Found" dėl savo monitoriaus, atlikite tokius veiksmus.

1. Spragtelėkite **"OK"** mygtuką **"Insert disk"** lange.
2. Spragtelėkite **"Browse"** mygtuką **"File Needed"** lange.
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tuomet spragtelėkite **"Open"** mygtuką ir spragtelėkite **"OK"** mygtuką.

 **Kaip įdiegti**

1. Spragtelėkite **"Start"**, **"Settings"**, **"Control Panel"**.
2. Dukart spragtelėkite **"Display"** piktogramą.
3. Pasirinkite **"Settings"** kortelę, tuomet spragtelėkite **"Advanced.."**.
4. Pasirinkite **"Monitor"**.
 - 1 variantas: Jei "Properties" mygtukas neaktyvus, reiškia jūsų monitorius įdiegtas teisingai. Nutraukite diegimą
 - 2 variantas: Jei "Properties" mygtukas aktyvus, spragtelėkite "Properties" mygtuką, tuomet nuosekliai pereikite prie tolesnių veiksmų.
5. Spragtelėkite **"Driver"**, tuomet spragtelėkite **"Update Driver.."** ir spragtelėkite **"Next"** mygtuką.
6. Pasirinkite **"Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver"** (pateikti žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti reikiamą), tuomet spragtelėkite **"Next"** ir spragtelėkite **"Have disk"**.
7. Spragtelėkite **"Browse"** mygtuką, tuomet pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spragtelėkite **"Open"** mygtuką, tuomet spragtelėkite **"OK"** mygtuką.
9. Pasirinkite reikiamą monitoriaus modelį ir spragtelėkite **"Next"** mygtuką, tuomet vėl spragtelėkite **"Next"** mygtuką.
10. Spragtelėkite **"Finish"** mygtuką, tuomet **"Close"** mygtuką.

Jei pamatysite **"Digital Signature Not Found"** langą, tuomet spragtelėkite **"Yes"** mygtuką. Ir spragtelėkite **"Finish"** mygtuką, o tuomet **"Close"** mygtuką.

Microsoft® Windows® Millennium operacinė sistema

1. Spragtelėkite **"Start"**, **"Settings"**, **"Control Panel"**.
2. Dukart spragtelėkite **"Display"** piktogramą.
3. Pasirinkite **"Settings"** kortelę ir spragtelėkite **"Advanced Properties"** mygtuką.
4. Pasirinkite **"Monitor"** kortelę.
5. Spragtelėkite **"Change"** mygtuką **"Monitor Type"** srityje.
6. Pasirinkite **"Specify the location of the driver"** (nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite **"Display a list of all the drivers in a specific location.."** (pateikti visų tvarkyklių sąrašą konkrečioje vietoje), tuomet spragtelėkite **"Next"** mygtuką.
8. Spragtelėkite **"Have Disk"** mygtuką.
9. Nurodykite A:(D:\driver), tuomet spragtelėkite **"OK"** mygtuką.
10. Spragtelėkite **"Show all devices"** ir pasirinkite monitorių, atitinkantį prie kompiuterio prijungtą, tuomet spragtelėkite **"OK"**.
11. Toliau spragtelėkite **"Close"** mygtuką ir **"OK"** mygtukus, kol uždarysite ekrano parametrų dialogo langą.

Microsoft® Windows® NT operacinė sistema

1. Spragtelėkite **Start, Settings, Control Panel**, tuomet dukart spragtelėkite **Display** piktogramą.
2. Ekranų registracijos informacijos lange spragtelėkite Settings kortelę, tuomet spragtelėkite **All Display Modes** (visi ekranų režimai).
3. Pasirinkite norimą režimą (raišką, spalvų skaičių ir vertikaliosios skleistinės dažnį), tuomet spragtelėkite **OK**.
4. Jei spustelėję **Test** matote, kad ekranas dirba tinkamai, spustelėkite mygtuką **Apply**. Jei ekranas neveikia normaliai, perjunkite kitą ekranų režimą (sumažinkite raišką, spalvų skaičių arba dažnį).

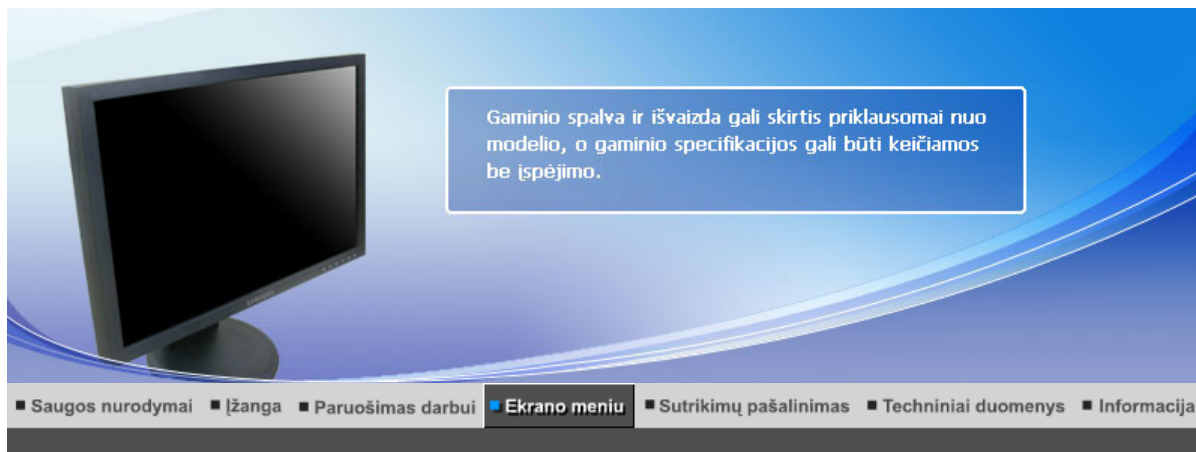


Pastaba: Jei nėra nurodyta režimų **All Display Modes** srityje, pasirinkite raišką ir vertikaliosios skleistinės dažnį pagal nurodymus skyrelyje [Paruošti ekranų režimai](#), esančiame instrukcijoje vartotojui.

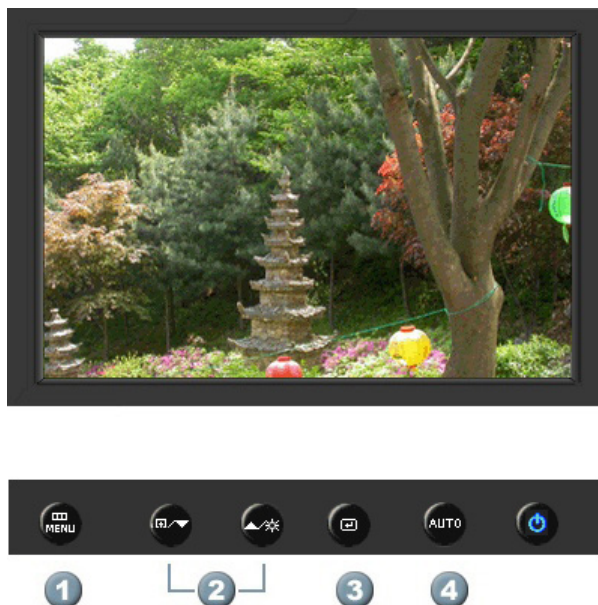
Linux operacinė sistema

Kad galėtumėte įvykdyti X-Window, turite sukurti X86Config failą, t.y., sistemos nustatymų failą.

1. Paspauskite Enter pirmajame ir antrajame ekrane, kuriuos pamatysite, atlikę X86Config failą.
2. Trečiojo ekranų paskirtis yra **pelės nustatymas**.
3. Nustatykite prie kompiuterio prijungtą pelę.
4. Kito ekranų paskirtis yra **klaviatūros nustatymas**.
5. Nustatykite su kompiuteriu naudojamą klaviatūrą.
6. Tolesniame ekrane atliekamas **jūsų monitoriaus nustatymas**.
7. Visų pirma, nustatykite savo monitoriaus **horizontaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
8. Nustatykite savo monitoriaus **vertikaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
9. Įveskite **savo monitoriaus modelio pavadinimą**. Ši informacija neturi poveikio X-Window vykdymui.
10. Jūsų monitoriaus nustatymas **baigtas**.
Įvykdykite X-Window, atlikę kitos reikiamos aparatinės įrangos nustatymus.



Vartotojo nustatymų mygtukai | Tiesioginio valdymo funkcijos | Ekrano meniu funkcijos |



1. **[MENU]**Atidaro ekrano meniu. Be to, naudojamas ekrano meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.
2. **[▼/▲]**Koreguoti meniu elementus.
3. **[S]**Naudokite šį mygtuką ekrano meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.
4. **[AUTO]**Paspaudžiant Source (signalo šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekrano meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis).

Vartotojo nustatymų mygtukai | Tiesioginio valdymo funkcijos | Ekrano meniu funkcijos |

➔ **AUTO**



Meniu

Apibūdinimas

AUTO

Paspaudus '**AUTO**' mygtuką, parodomas Automatinės korekcijos ekranas, kaip pavaizduota viduryje esančiame animaciniame ekrane. Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo. Tikslaus, grubaus bei padėties nustatymų reikšmės sureguliuojamos automatiškai. (Siūlomas tik analoginis režimas)

- Jei automatinis reguliavimas veikia netinkamai, dar kartą spauskite AUTO mygtuką, kad tiksliau sureguliuotumėte vaizdą.
- Jei pakeisite skiriamąją gebą valdymo skydelyje, automatinė funkcija bus atlikta automatiškai.

→ Locked



Meniu

Apibūdinimas

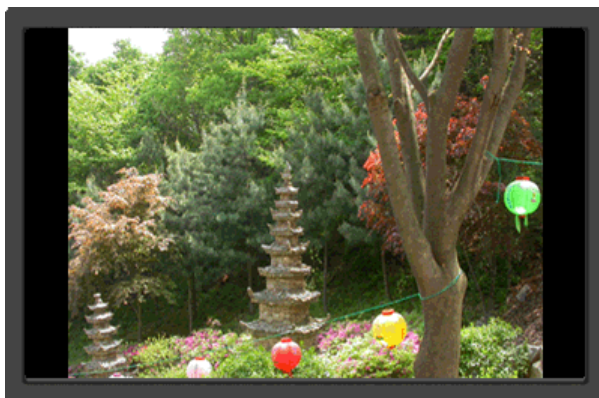
Locked

Paspaudus „MENU“ mygtuką ilgiau nei 5 sekundes, OSD funkcija blokuojama (atblokuojama).



Monitoriaus šviesumą ir kontrastą taip pat galite reguliuoti naudodamiesi OSD reguliavimo fiksavimo funkcija.

➔ Customized key



Meniu

Apibūdinimas

Jūs galite nustatyti pritaikomo klavišo priskyrimą pasirenkamajam mygtukui pagal savo poreikius.

Customized key

Norėdami pamatyti rodomą ekraną, kai funkcijai sukonfigūravus pritaikomą klavišą paspaustas mygtukas [], spustelėkite kiekvienos funkcijos pavadinimą.

([Image Size](#) - [MagicBright](#) - [MagicColor](#) - [Color Effect](#))



Galite konfigūruoti pritaikymo klavišas reikiamai funkcijai per **Setup** > [Customized Key](#)

➔ Brightness



Menu		Apibūdinimas
	Brightness	Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.

[Vartotojo nustatymų mygtukai](#) | [Tiesioginio valdymo funkcijos](#) | [Funkce menu OSD](#) |

	Picture	Brightness	Contrast	MagicBright		
	Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Color Effect	Gamma
	Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
	OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
	Setup	Reset	Customized Key	Off Timer	Image Size	
	Information					

➡ **Picture** 



Meniu	Apibūdinimas	Leisti/ Sustabdyti
Brightness	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti ryškumą pagal savo pageidavimą. Tiesioginio valdymo funkcijos : Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką [], kad sureguliuotumėte ryškumą. [MENU →  →  → ▲, ▼ → MENU]	 
Contrast	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti kontrastą pagal savo pageidavimą. [MENU →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU] Paspauskite mygtuką , norėdami naršyti galimus iš anksto sukonfigūruotus režimus. MagicBright yra nauja funkcija, kuria suteikiama optimali peržiūros aplinka atsižvelgiant į žiūrimo vaizdo turinį. Dabar galimi septyni skirtingi režimai: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie ir Dynamic Contrast. Kiekvienam režimui būdinga iš anksto sukonfigūruota ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš septynių nuostatų paprasčiausiai paspausdami valdymo mygtuką Customized Key. 1) Custom - Nors reikšmės atidžiai parinko mūsų inžinieriai, dėl iš anksto sukonfigūruotų reikšmių vaizdas gali būti nepriimtinas jūsų akims. Šiuo atveju, naudodamiesi OSD meniu sureguliuokite ryškumą ir kontrastą. 2) Text - Peržiūrint dokumentacijas arba dirbant su dideliu teksto kiekiu. 3) Internet - Dirbant su vaizdu, pvz., tekstai ir grafika, mišiniu. 4) Game - Žiūrint judančius vaizdus, pvz., žaidimą. 5) Sport - Žiūrint judančius vaizdus, pvz., sportą. 6) Movie - Žiūrint judančius vaizdus, pvz., DVD arba vaizdo įrašų CD. [MENU →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	 
MagicBright		 

→ Color



Menu	Apibūdinimas	Leisti/ Sustabdyti
MagicColor	MagicColor – tai nauja technologija, kurią Samsung sukūrė specialiai skaitmeniniam vaizdui pagerinti, kad natūralios spalvos būtų vaizduojamos ryškiau, neprarandant vaizdo kokybės. 1) Off - sugrįžta į pradinį režimą. 2) Demo - vaizdas prieš pritaikant MagicColor rodomas dešinėje, o vaizdas pritaikius MagicColor – kairėje. 3) Full - aiškiai rodo ne tik ryškias natūralias spalvas, bet ir tikroviškesnius natūralius odos pustonius. 4) Intelligent - ypač aiškiai rodo ryškias natūralias spalvas. [MENU → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼ →  → MENU]	 
Color Tone	Galima keisti spalvos toną ir pasirinkti vieną iš keturių režimų – vėsi, normali, šilta ir vartotojo nustatyta. Cool - balta spalva pamelsvinama. Normal - išlaikoma balta spalva. Warm - balta spalva parausvinama. Custom - Pasirinkite šį režimą norėdami sureguliuoti vaizdą pagal savo pageidavimus. [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	 
Color Control	Atlikite šiuos veiksmus, kad individualiai sureguliuotumėte raudoną, žalią ir mėlyną spalvas. [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	 
Color Effect	Galite pakeisti bendrą nuotaiką pakeisdami ekrano spalvas. Off - ekranui pritaikoma achromatinė spalva, pakoreguojanti ekrano efektus. Grayscale - rodomos numatytosios juoda ir balta spalvos. n spalvotam ekranui pritaikomas žalios	

- Green** - spalvos efektas.
- Aqua** - nespaltvotam ekranui pritaikomas žalsvai melsvos spalvos efektas.
- Sepia** - nespaltvotam ekranui pritaikomas tamsiai rusvos spalvos efektas.



[MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]

gamos reguliavimas pakeičia spalvų ryškumą vidutiniu ryškumu.

Gamma

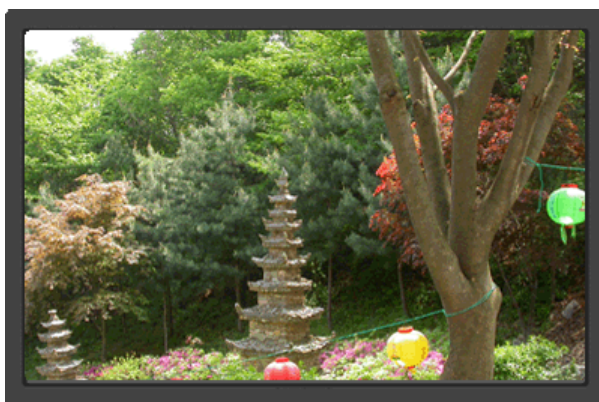
- Mode 1
- Mode 2
- Mode 3



[MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]



Image



Meniu

Apibūdinimas

Leisti/ Sustabdyti

Coarse

Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. Galite grąžinti ją į ekrano vidurį, naudodamiesi Horizontal Control meniu. (Siūlomas tik analoginis režimas)



[MENU → ▲, ▼ → □ → □ → ▲, ▼ → MENU]

Fine

Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliuavę dažnį (taktinį dažnį). (Siūlomas tik analoginis režimas)



[MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]

Sharpness

Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis.



[MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]

Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo

H-Position	padėti monitoriaus ekrane horizontalia kryptimi. (Siūlomas tik analoginis režimas) [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane vertikaliai kryptimi. (Siūlomas tik analoginis režimas) [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	



➡ OSD 



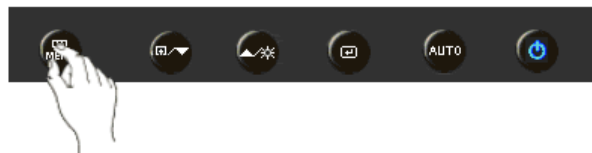
Meniu	Apibūdinimas	Leisti/ Sustabdyti
	Galite riktis vieną 9 kalbų. English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe	
Language	Pastaba: Kalbos nustatymas turi poveikį tik ekrano Meniu naudojamai kalbai. Jis neturi įtakos kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai. [MENU → ▲, ▼ → □ → □ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Galite keisti ekrano meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje horizontalia kryptimi. [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Galite keisti ekrano Meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje vertikalia kryptimi. [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Pakeiskite ekrano Meniu fono nepermatomumą. [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Meniu automatiškai išjungiamas, jei tam tikrą laiką neatliekama jokie reguliavimo. Galite nustatyti norimą Meniu laukimo laiką prieš jam	

išsijungiant.

[MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]



➡ Setup



Meniu	Apibūdinimas	Leisti/ Sustabdyti
Reset	Gražinami numatytieji gamykliniai gaminio nustatymai. • No • Yes [MENU → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼ → MENU]	
Customized Key	Galite nurodyti funkciją, kuri bus suaktyvinta paspaudus Customized Key(). [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	
Off Timer	Monitorius automatiškai išsijungs nurodytu laiku. • Off • On [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	
Image Size	Galite pakeisti savo monitoriuje rodomo ekrano dydį. • Auto - ekranas rodomas atsižvelgiant į įvesties signalų ekrano padėties koeficientą. • Wide - rodomas visas ekranas, nepaisant įvesties signalų ekrano padėties koeficiento.  • Signalai, neprieinami standartinio režimo lentelėje, nepalaikomi. • Jei platus ekranas, kuris yra optimali jūsų monitoriaus skiriamoji geba, nustatytas jūsų asmeniniame kompiuteryje, ši funkcija nevykdoma. [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	



Information



Meniu

Information

Apibūdinimas

Rodo vaizdo signalo šaltinį ir vaizdo režimą ekrano meniu ekrane.

[MENU → ▲, ▼ → MENU]

Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

■ Saugos nurodymai ■ Įžanga ■ Paruošimas darbui ■ Ekranų meniu ■ Sutrikimų pašalinimas ■ Techniniai duomenys ■ Informacija

Ką reikia patikrinti | Klausimai ir atsakymai | Savęs patikrinimo funkcija

Ką reikia patikrinti



Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, [Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu](#) arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą " Check Signal Cable " ?	(Sujungta D-sub kabeliu) Patikrinkite signalo kabelio prijungimą.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai)
	Ar matote ekrane pranešimą " Not Optimum Mode. Recommended mode 1440 X 900 60 Hz? "	Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą . Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti.
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą.
	Nematyti ekrano MENU.	Atblokuokite ekrano MENU, paspausdami MENU mygtuką bent 5 sekundžių.

Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	Ar spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano MENU.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
	Ekranas gali būti išbalansuotas dėl vaizdo plokštės signalo virpesių. Vėl sureguliuokite padėtį naudodamiesi ekrano MENU.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti ekrano MENU.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų MENU?	Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminams.)
Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per Control Panel, Display, Settings .
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Ijunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas .
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Ijunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas."



Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supynsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
(Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo ekrano peržiūros santykis yra 56 Hz ~60 Hz.
(Neviršykite 60 Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per **"Control Panel, System, Device Manager"**, tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.



Jei problemos iškyla pakartotinai, [kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.](#)

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per Control Panel, Display, Settings . * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

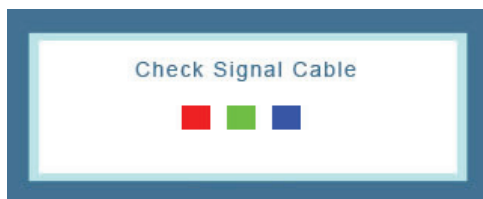
Savęs patikrinimo funkcija

[Savęs patikrinimo funkcija](#) | [Perspėjimo pranešimai](#) | [Aplinka](#) | [Naudingi patarimai](#)

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

Savęs patikrinimo funkcija

1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laidą nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.
Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite iliustracijoje parodytą lauką.

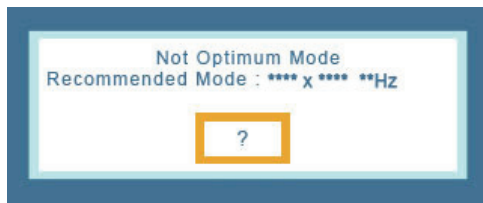


Šis laukas pradedamas rodyti, jei normalaus veikimo metu atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo kabelis.

4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo signalo laidą; tuomet įjunkite kompiuterį ir monitorių.
Jei monitoriaus ekranas išlieka tamsus sėkmingai atlikus anksčiau nurodytą procedūrą, patikrinkite vaizdo kontrolerį ir kompiuterio sistemą; jūsų monitorius veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti signalo laidą.



Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

- Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkeltkite garsiakalbį į kitą vietą.
- Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.

Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas **"Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 X 900 60 Hz"**, atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.
 - Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
 - Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.

Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

■ Saugos nurodymai ■ Įžanga ■ Paruošimas darbui ■ Ekranų meniu ■ Sutrikimų pašalinimas ■ Techniniai duomenys ■ Informacija

Ką reikia patikrinti | Klausimai ir atsakymai | Savęs patikrinimo funkcija

Ką reikia patikrinti



Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, [Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu](#) arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą "Check Signal Cable" ?	(Sujungta D-sub kabeliu) Patikrinkite signalo kabelio prijungimą.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai)
	Ar matote ekrane pranešimą "Not Optimum Mode. Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"?	Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą . Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti.
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą.
	Nematyti ekrano MENU.	Atblokuokite ekrano MENU, paspausdami MENU mygtuką bent 5 sekundžių.

Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	Ar spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano MENU.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
	Ekranas gali būti išbalansuotas dėl vaizdo plokštės signalo virpesių. Vėl sureguliuokite padėtį naudodamiesi ekrano MENU.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti ekrano MENU.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų MENU?	Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminams.)
Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per Control Panel, Display, Settings .
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Ijunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas .
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Ijunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas."



Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supynsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
(Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo ekrano peržiūros santykis yra 56 Hz ~60 Hz.
(Neviršykite 60 Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per **"Control Panel, System, Device Manager"**, tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.



Jei problemos iškyla pakartotinai, [kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą](#).

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per Control Panel, Display, Settings . * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

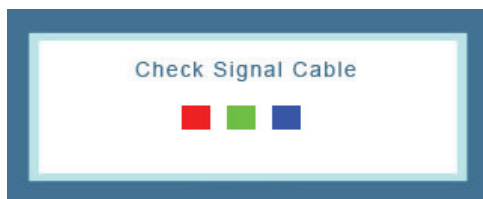
Savęs patikrinimo funkcija

[Savęs patikrinimo funkcija](#) | [Perspėjimo pranešimai](#) | [Aplinka](#) | [Naudingi patarimai](#)

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

Savęs patikrinimo funkcija

1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laidą nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.
Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite iliustracijoje parodytą lauką.

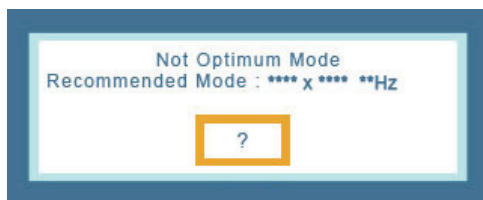


Šis laukas pradedamas rodyti, jei normalaus veikimo metu atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo kabelis.

4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo signalo laidą; tuomet įjunkite kompiuterį ir monitorių.
Jei monitoriaus ekranas išlieka tamsus sėkmingai atlikus anksčiau nurodytą procedūrą, patikrinkite vaizdo kontrolerį ir kompiuterio sistemą; jūsų monitorius veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti signalo laidą.



Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

- Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkeltkite garsiakalbį į kitą vietą.
- Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.

Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas **"Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"**, atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.
 - Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
 - Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.

Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

■ Saugos nurodymai ■ Įžanga ■ Paruošimas darbui ■ Ekranų meniu ■ Sutrikimų pašalinimas ■ Techniniai duomenys ■ Informacija

Ką reikia patikrinti | Klausimai ir atsakymai | Savęs patikrinimo funkcija

Ką reikia patikrinti



Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, [Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu](#) arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą "Check Signal Cable" ?	(Sujungta D-sub kabeliu) Patikrinkite signalo kabelio prijungimą.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai)
	Ar matote ekrane pranešimą "Not Optimum Mode. Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"?	Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą . Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti.
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą.
	Nematyti ekrano MENU.	Atblokuokite ekrano MENU, paspausdami MENU mygtuką bent 5 sekundžių.

Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	Ar spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano MENU.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
	Ekranas gali būti išbalansuotas dėl vaizdo plokštės signalo virpesių. Vėl sureguliuokite padėtį naudodamiesi ekrano MENU.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti ekrano MENU.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
	Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų MENU? Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminiams.)
	Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per Control Panel, Display, Settings . Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Ijunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas .
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Ijunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas" .



Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supynsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
(Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo ekrano peržiūros santykis yra 56 Hz ~60 Hz.
(Neviršykite 60 Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per **"Control Panel, System, Device Manager"**, tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.



Jei problemos iškyla pakartotinai, [kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą](#).

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per Control Panel, Display, Settings . * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

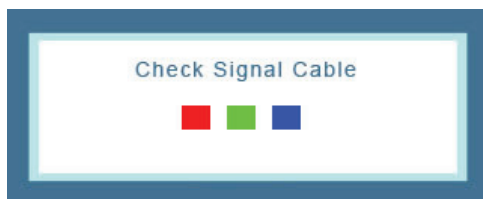
Savęs patikrinimo funkcija

[Savęs patikrinimo funkcija](#) | [Perspėjimo pranešimai](#) | [Aplinka](#) | [Naudingi patarimai](#)

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

Savęs patikrinimo funkcija

1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laidą nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.
Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite iliustracijoje parodytą lauką.

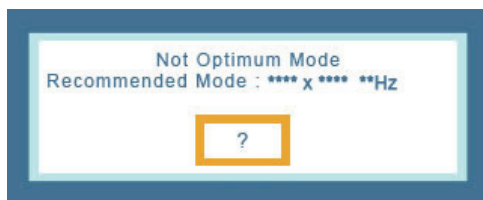


Šis laukas pradedamas rodyti, jei normalaus veikimo metu atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo kabelis.

4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo signalo laidą; tuomet įjunkite kompiuterį ir monitorių.
Jei monitoriaus ekranas išlieka tamsus sėkmingai atlikus anksčiau nurodytą procedūrą, patikrinkite vaizdo kontrolerį ir kompiuterio sistemą; jūsų monitorius veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti signalo laidą.



● Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

- Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkelkite garsiakalbį į kitą vietą.
- Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.

● Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas **"Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"**, atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.
 - Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
 - Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.



Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

■ Saugos nurodymai ■ Įžanga ■ Paruošimas darbui ■ Ekranų meniu ■ Sutrikimų pašalinimas ■ **Techniniai duomenys** ■ Informacija

Bendrieji duomenys

PowerSaver

Paruošti monitoriaus režimai

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys

Modelio pavadinimas SyncMaster 923NW

Skystųjų kristalų ekranas

Tipas 19 colių pločio įstrižainė (48 cm)

Vaizdo sritis 408,24 mm (horizontaliai) x 255,15 mm (vertikaliai)

Pixel Pitch 0,2835 mm (horizontaliai) x 0,2835 mm (vertikaliai)

Sinchronizacija

Horizontaliai 30 ~ 81 kHz

Vertikaliai 56 ~ 75 Hz

Ekranų spalvų skaičius

16,7 M

Raiška

Optimali raiška 1440 x 900@60 Hz

Didžiausia raiška 1440 x 900@75 Hz

Įėjimo signalas, ribotas

RGB Analoginis

0,7 Vp-p $\pm$ 5 %

Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis, SOG

TTL lygis (V aukštas $\geq$ 2,0 V, V žemas $\leq$ 0,8 V)

Didžiausia taškų vaizdavimo sparta

137 MHz

Maitinimo šaltinis

Kintamoji srovė 100–240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz

Signalų laidas

15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas

Matmenys (Plotis x Aukštis x Gylis) / (Pritvirtinus stovą)

439 x 289 x 65,5 mm (be stovo)

Matmenys (Plotis x Aukštis x Gylis) / Svoris (Kai stovas užlenktas)

439 x 360,2 x 199,9 mm (su stovu) / 3,7 kg

VESA tvirtinimo sąsaja

75 mm x 75 mm

Reikalavimai aplinkai

Darbo Temperatūra: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
 Drėgmė: 10 % ~ 80 %, be kondensacijos

Saugojimo Temperatūra: -20°C ~ 45°C (-4 °F ~ 113 °F)
 Drėgmė: 5 % ~ 95 %, be kondensacijos

"Ijunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Ijunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Taškų priimtinumas

Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejauciant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 3.888.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

B klasės įranga (nuolatinio naudojimo Informacijos ryšio įranga)

Šis gaminyje atitinka namų vartojimo elektromagnetinio atitikimo direktyvas ir gali būti naudojamas visose srityse, taip pat namuose.

(B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

Bendrieji duomenys

PowerSaver

Paruošti monitoriaus režimai

**PowerSaver**

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokštė. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas	Išjungta (Maitinimo jungiklio) EPA/ENERGY 2000
Maitinimo indikatorius	Mėlynas	Mėlynas, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	36 W	Mažiau nei 1 W	Mažiau nei 1 W



Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkciją galimybę.

Būdamas ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminyje atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Bendrieji duomenys

PowerSaver

Paruošti monitoriaus režimai

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekranas režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalas poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,891	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz



Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz



Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

■ Saugos nurodymai ■ Įžanga ■ Paruošimas darbui ■ Ekrano meniu ■ Sutrikimų pašalinimas ■ **Techniniai duomenys** ■ Informacija

Bendrieji duomenys

PowerSaver

Paruošti monitoriaus režimai

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys

Modelio pavadinimas SyncMaster 2023NW

Skystųjų kristalų ekranas

Tipas 20 colių pločio įstrižainė (51 cm)

Vaizdo sritis 433,44 mm (horizontaliai) x 270,9 mm (vertikaliai)

Pixel Pitch 0,258 mm (horizontaliai) x 0,258 mm (vertikaliai)

Sinchronizacija

Horizontaliai 30 ~ 81 kHz

Vertikaliai 56 ~ 75 Hz

Ekrano spalvų skaičius

16,7 M

Raiška

Optimali raiška 1680 x 1050@60 Hz

Didžiausia raiška 1680 x 1050@60 Hz

Įėjimo signalas, ribotas

RGB Analoginis

0,7 Vp-p $\pm$ 5 %

Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis, SOG

TTL lygis (V aukštas $\geq$ 2,0 V, V žemas $\leq$ 0,8 V)

Didžiausia taškų vaizdavimo sparta

146 MHz

Maitinimo šaltinis

Kintamoji srovė 100–240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz

Signalų laidas

15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas

Matmenys (Plotis x Aukštis x Gylis) / (Pritvirtinus stovą)

471,4 x 307,9 x 69,5 mm (be stovo)

Matmenys (Plotis x Aukštis x Gylis) / Svoris (Kai stovas užlenktas)

471,4 x 391,1 x 217,3 mm (su stovu) / 3,8 kg

VESA tvirtinimo sąsaja

100 mm x 100 mm

Reikalavimai aplinkai

Darbo Temperatūra: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
 Drėgmė: 10 % ~ 80 %, be kondensacijos

Saugojimo Temperatūra: -20°C ~ 45°C (-4 °F ~ 113 °F)
 Drėgmė: 5 % ~ 95 %, be kondensacijos

"Ijunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Ijunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Taškų priimtinumumas

Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejauciant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 5.292.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

B klasės įranga (nuolatinio naudojimo Informacijos ryšio įranga)

Šis gaminyje atitinka namų vartojimo elektromagnetinio atitikimo direktyvas ir gali būti naudojamas visose srityse, taip pat namuose.

(B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

Bendrieji duomenys

PowerSaver

Paruošti monitoriaus režimai

**PowerSaver**

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokštė. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas	Išjungta (Maitinimo jungiklio) EPA/ENERGY 2000
Maitinimo indikatorius	Mėlynas	Mėlynas, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	41 W	Mažiau nei 1 W	Mažiau nei 1 W



Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkciją galimybę.

Būdamas ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminyje atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Bendrieji duomenys

PowerSaver

Paruošti monitoriaus režimai



Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekranas režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalas poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz



Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz



Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

■ Saugos nurodymai ■ Įžanga ■ Paruošimas darbui ■ Ekrano meniu ■ Sutrikimų pašalinimas ■ **Techniniai duomenys** ■ Informacija

Bendrieji duomenys

PowerSaver

Paruošti monitoriaus režimai

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys

Modelio pavadinimas SyncMaster 2223NW

Skystųjų kristalų ekranas

Tipas 22 colių pločio įstrižainė

Vaizdo sritis 473,76 mm (horizontaliai) x 296,1 mm (vertikaliai)

Pixel Pitch 0,282 mm (horizontaliai) x 0,282 mm (vertikaliai)

Sinchronizacija

Horizontaliai 30 ~ 81 kHz

Vertikaliai 56 ~ 75 Hz

Ekrano spalvų skaičius

16,7 M

Raiška

Optimali raiška 1680 x 1050@60 Hz

Didžiausia raiška 1680 x 1050@60 Hz

Įėjimo signalas, ribotas

RGB Analoginis

0,7 Vp-p $\pm$ 5 %

Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis, SOG

TTL lygis (V aukštas $\geq$ 2,0 V, V žemas $\leq$ 0,8 V)

Didžiausia taškų vaizdavimo sparta

146 MHz

Maitinimo šaltinis

Kintamoji srovė 100–240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz

Signalų laidai

15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas

Matmenys (Plotis x Aukštis x Gylis) / (Pritvirtinus stovą)

511 x 335 x 66,8 mm (be stovo)

Matmenys (Plotis x Aukštis x Gylis) / Svoris (Kai stovas užlenktas)

511 x 417,8 x 217,3 mm (su stovu)/ 4,9 kg

VESA tvirtinimo sąsaja

100 mm x 100 mm

Reikalavimai aplinkai

Darbo Temperatūra: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
Drėgmė: 10 % ~ 80 %, be kondensacijos

Saugojimo Temperatūra: -20°C ~ 45°C (-4 °F ~ 113 °F)
Drėgmė: 5 % ~ 95 %, be kondensacijos

"Ijunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Ijunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Taškų priimtinumumas

Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejauciant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 5.292.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

B klasės įranga (nuolatinio naudojimo Informacijos ryšio įranga)

Šis gaminyje atitinka namų vartojimo elektromagnetinio atitikimo direktyvas ir gali būti naudojamas visose srityse, taip pat namuose.

(B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

Bendrieji duomenys

PowerSaver

Paruošti monitoriaus režimai

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokštė. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas	Išjungta (Maitinimo jungiklio) EPA/ENERGY 2000
Maitinimo indikatorius	Mėlynas	Mėlynas, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	41 W	Mažiau nei 1 W	Mažiau nei 1 W



Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę. Būdamas ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminyje atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Bendrieji duomenys

PowerSaver

Paruošti monitoriaus režimai



Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekranas režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalas poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

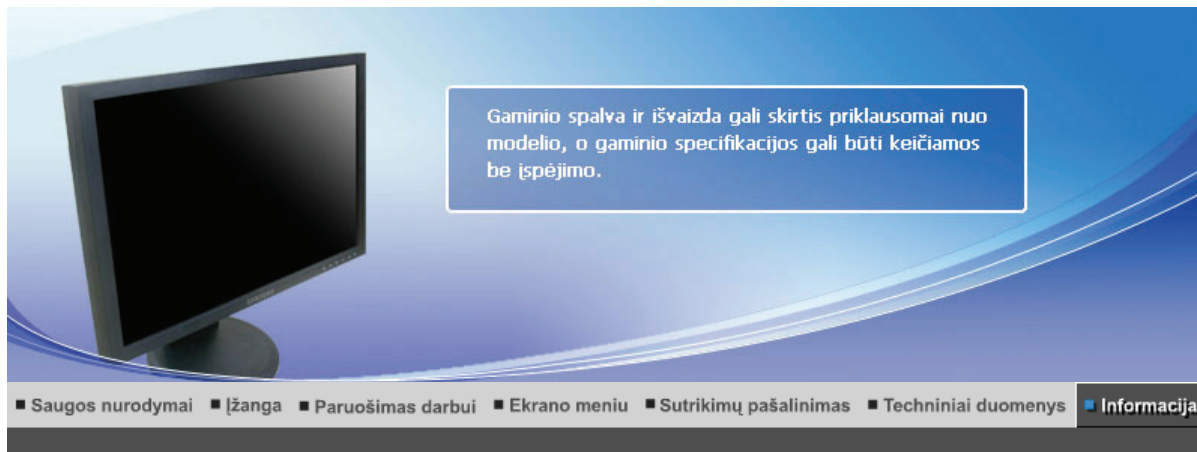
Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz



Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz



[Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE \(SAMSUNG PASAULYJE\)](#) |
 [Terminai](#) |
 [Geresniam vaizdavimui](#) |
 [Įgaliojimai](#) |
 [Tinkamas išmetimas](#)

Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)



Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	http://www.samsung.com

HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Kreipkitės | [SAMSUNG WORLDWIDE](#)
(SAMSUNG PASAULYJE)

Terminai

| [Geresniam vaizdavimui](#)

| [Igaliojimai](#)

| [Tinkamas išmetimas](#)

Terminai

Atstumas tarp taškų

Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

Pavyzdys : Jei ta pati šviesa kartojasi 60 kartų per sekundę, tai laikoma 60 Hz.

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai

Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

Ijunk ir dirbk

Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Ijunk ir dirbk" standartą.

Tikslumas

Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius

vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

Pavyzdys :Jei raiška yra 1440 X 900, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1440 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 900 eilučių vertikalia kryptimi (vertikali raiška).

Kreipkitės į [SAMSUNG WORLDWIDE](#) | Terminai | **Geresniam vaizdavimui** | [Igaliojimai](#) | [Tinkamas išmetimas](#) |
(SAMSUNG PASAULYJE)

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleistinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.
 - o Raiška: 1440 X 900
 - o Vertikaliosios skleistinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz
2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodos taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti neįsijaučiant diskomforto.
 - o Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 5.292.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.
3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmė.
4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio suregulavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio suregulavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS suregulavimo funkciją.
5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Kreipkitės į [SAMSUNG WORLDWIDE](#) | Terminai | **Geresniam vaizdavimui** | [Igaliojimai](#) | [Tinkamas išmetimas](#) |
(SAMSUNG PASAULYJE)

Igaliojimai

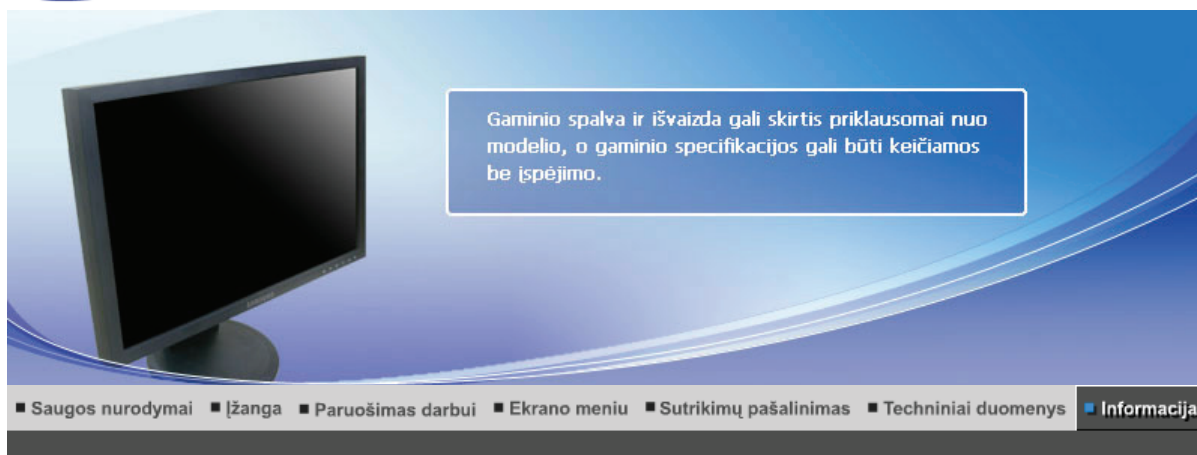
Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPMS* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR*® pavadinimas ir logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdamas *ENERGY STAR*® Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminytis atitinka *ENERGY STAR*® energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.



[Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE \(SAMSUNG PASAULYJE\)](#) |
 [Terminai](#) |
 [Geresniam vaizdavimui](#) |
 [Įgaliojimai](#) |
 [Tinkamas išmetimas](#)

Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)



Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com
	010- 6475 1880	

HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Kreipkitės | [SAMSUNG WORLDWIDE](#)
(SAMSUNG PASAULYJE)

Terminai

Geresniam vaizdavimui

Igaliojimai

Tinkamas išmetimas

Terminai

Atstumas tarp taškų

Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

Pavyzdys : Jei ta pati šviesa kartojasi 60 kartų per sekundę, tai laikoma 60 Hz.

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai

Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

Ijunk ir dirbk

Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Ijunk ir dirbk" standartą.

Tikslumas

Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius

vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

Pavyzdys :Jei raiška yra 1680 X 1050, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1680 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1050 eilučių vertikalioje kryptimi (vertikali raiška).

Kreipkitės į [SAMSUNG WORLDWIDE](#) | Terminai | **Geresniam vaizdavimui** | [Įgaliojimai](#) | [Tinkamas išmetimas](#) |
(SAMSUNG PASAULYJE)

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleidinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.
 - o Raiška: 1680 X 1050
 - o Vertikaliosios skleidinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz
2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti neįsijaučiant diskomforto.
 - o Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 5.292.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.
3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmės.
4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio suregulavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio suregulavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS suregulavimo funkciją.
5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Kreipkitės į [SAMSUNG WORLDWIDE](#) | Terminai | **Geresniam vaizdavimui** | [Įgaliojimai](#) | [Tinkamas išmetimas](#) |
(SAMSUNG PASAULYJE)

Įgaliojimai

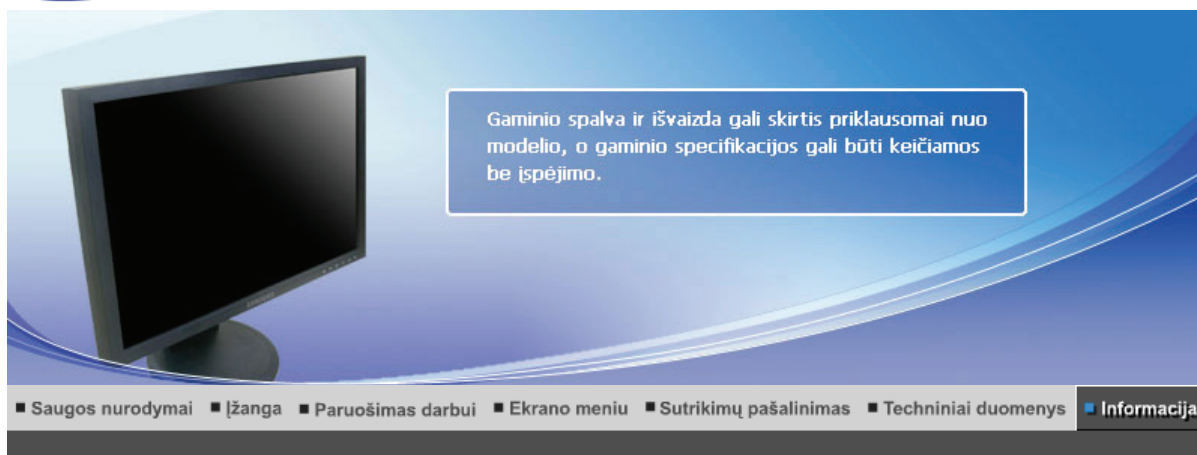
Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPMS* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR*® pavadinimas ir logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdamas *ENERGY STAR*® Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminytis atitinka *ENERGY STAR*® energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.



Kreipkitės į **SAMSUNG WORLDWIDE** (SAMSUNG PASAULYJE) | Terminai | Geresniam vaizdavimui | Įgaliojimai | Tinkamas išmetimas

Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)



Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com
	010- 6475 1880	

HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Kreipkitės | [SAMSUNG WORLDWIDE](#)
(SAMSUNG PASAULYJE)

Terminai

| [Geresniam vaizdavimui](#)

| [Igaliojimai](#)

| [Tinkamas išmetimas](#)

Terminai

Atstumas tarp taškų

Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

Pavyzdys : Jei ta pati šviesa kartojasi 60 kartų per sekundę, tai laikoma 60 Hz.

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai

Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

Ijunk ir dirbk

Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Ijunk ir dirbk" standartą.

Tikslumas

Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius

vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

Pavyzdys :Jei raiška yra 1680 X 1050, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1680 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1050 eilučių vertikalioje kryptimi (vertikali raiška).

Kreipkitės į [SAMSUNG WORLDWIDE](#) | Terminai | **Geresniam vaizdavimui** | [Įgaliojimai](#) | [Tinkamas išmetimas](#) |
(SAMSUNG PASAULYJE)

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleidinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.
 - o Raiška: 1680 X 1050
 - o Vertikaliosios skleidinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz
2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti neįsijaučiant diskomforto.
 - o Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 5.292.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.
3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmės.
4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio suregulavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio suregulavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS suregulavimo funkciją.
5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Kreipkitės į [SAMSUNG WORLDWIDE](#) | Terminai | **Geresniam vaizdavimui** | [Įgaliojimai](#) | [Tinkamas išmetimas](#) |
(SAMSUNG PASAULYJE)

Įgaliojimai

Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPMS* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR*® pavadinimas ir logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdamas *ENERGY STAR*® Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminytis atitinka *ENERGY STAR*® energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (kaip išvengti liekamojo vaizdo efekto)

Skystųjų kristalų (LCD) monitoriuose ir televizoriuose gali pasireikšti liekamojo vaizdo efektas pereinant nuo vieno vaizdo prie kito, ypač jei ilgą laiką buvo rodomas nejudantis vaizdas. Šio vadovo paskirtis – parodyti kaip naudotis skystųjų kristalų (LCD) gaminiais, kad juose nepasireikštų liekamojo vaizdo efektas.

● **Garantija**

Garantija netaikoma jokiems defektams, atsiradusiems dėl vaizdo sulaikymo. Išdegtiems defektams garantija netaikoma.

● **Kas yra liekamojo vaizdo efektas?**

Normalaus skystųjų kristalų (LCD) ekrano darbo metu liekamojo vaizdo efektas nepasireiškia. Tačiau jei ilgą laiką rodomas tas pats vaizdas, tarp abiejų skystųjų kristalų gaubiančių elektrodų susikaupia tam tikras elektrinio krūvio skirtumas. Dėl to skystieji kristalai gali susikaupti tam tikrose ekrano srityse. Taigi, perjungiant ekrane kitą vaizdą, anksčiau rodytas vaizdas išlieka. Liekamojo vaizdo efektas pasireiškia visuose vaizdą sudarančiuose gaminiuose, įskaitant ir skystųjų kristalų (LCD) gaminius. Tai ne gaminio defektas.

Kad išvengtumėte liekamojo vaizdo efekto savo skystųjų kristalų (LCD) monitoriuje, atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus patarimus

● **Išjungtas maitinimas, ekrano užsklanda arba energijos taupymo režimas** (Pavyzdys)

- Naudodami pastovų režimą, išjunkite maitinimą.
 - Išjunkite maitinimą 4 valandoms po 20 darbo valandų
 - Išjunkite maitinimą 2 valandoms po 12 darbo valandų
- Jei galite, naudokite ekrano užsklandą
 - Rekomenduojama vienspalvė arba judančio vaizdo ekrano užsklanda.
- Monitoriaus išjungimą nustatykite su PC Display Properties Power Scheme (ekrano savybės, maitinimo schema).

● **Patarimai pagal konkrečias panaudojimo sritis**

Oro uostai, tranzitinės stotys, vertybinių popierių biržos, bankai ir valdymo sistemos
Rekomenduojame nustatyti vaizdo sistemą kaip nurodyta toliau:

● **Rodykite informaciją su logotipu arba judančio vaizdo ciklą.**

Ciklas: 1 valandą rodoma informacija, o po jos 1 minutę rodomas logotipas arba judantis vaizdas.

● **Periodiškai keiskite spalvinę informaciją (naudokite 2 skirtingas spalvas).**

Pavyzdys) Kas 30 minučių cikliškai keiskite spalvinę informaciją panaudodami 2 spalvas.

Type 1			Type 1	
FLGHT	TIME		FLGHT	TIME
OZ348	20:30	↔	OZ348	20:30
UA102	21:10		UA102	21:10

Stenkitės nenaudoti spalvų derinio, kuriame labai skiriasi simbolių ir fono skaitis.

Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių, kurie ypač lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

- Venkite: spalvų, kurių skaitis labai skirtingas (juoda ir balta, pilka)
Pavyzdys)

SYSTEM : 245 STATUS : NG	SYSTEM : 245 STATUS : NG
-----------------------------	-----------------------------

- Rekomenduojamos nuostatos: ryškios spalvos, kurių skaitis skiriasi nedaug
- Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvas.
Pavyzdys)



- Kas 30 minučių judesiu keiskite simbolius.
Pavyzdys)



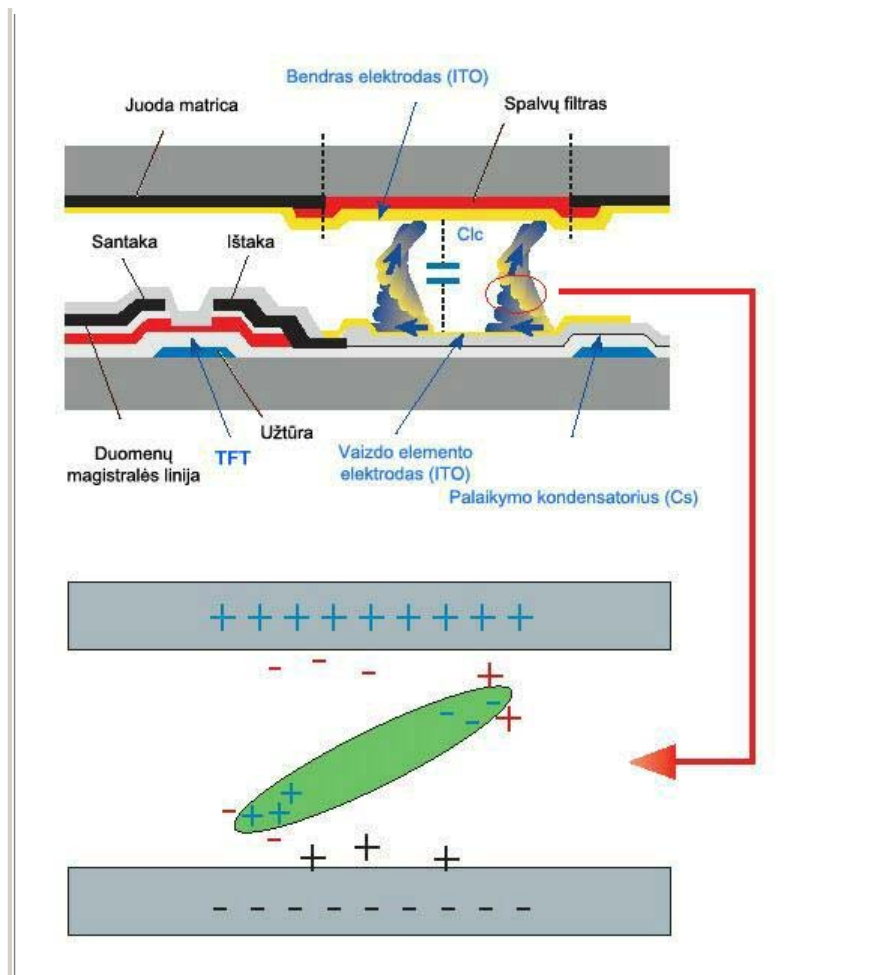
- **Geriausias būdas apsaugoti monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – nustatyti, kad kompiuteryje arba sistemoje įsijungtų ekrano užsklandos programa, kai jais nesinaudojate.**

Naudojant skystųjų kristalų (LCD) monitorių normaliomis sąlygomis, liekamojo vaizdo efektas gali nepasireikšti.

Normalios sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Jei skystųjų kristalų (LCD) ekranas ilgą laiką (daugiau nei 12 valandų) rodo fiksuotą vaizdą, tarp vaizdo elemento skystąjį kristalą (LC) valdančių elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas. Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystasis kristalas išsenka. Kai tai atsitinka, ankstesnis vaizdas gali būti matomas ekrane ir tuomet, kai rodomas kitas vaizdas.

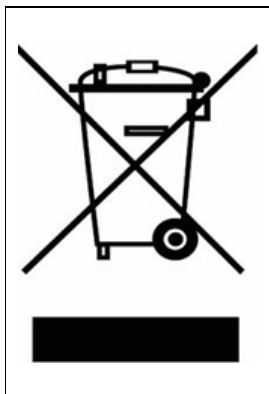
Kad to neatsitiktų, susidariusį įtampų skirtumą reikia sumažinti.





- Mūsų LCD monitorius pagal defektinių vaizdo elementų kiekį atitinka ISO13406-2 II klasės reikalavimus.

Tinkamas produkto atliekų tvarkymas (atitarnavusi elektros ir elektronikos įranga) - Tik Europai



Šis ženklas, pateikiamas ant produkto ar jo dokumentacijoje, nurodo, kad pasibaigus produkto tarnavimo laikui, jo negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, ir siekiant skatinti aplinką tausojantį antrinių žaliavų panaudojimą, pašom atskirti jį nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį produktą saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis arba į parduotuvę, kurioje šį produktą pirkė, arba į vietinės valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Šis produktas tvarkant atliekas negali būti sumaišytas su kitomis atliekomis.